

TOSHIBA CARRIER (Thailand) Co., LTD.

144/9 Moo 5, Bangkadi Industrial Park, Tivanon Road,
Tambol Bangkadi, Amphur Muang, Pathumthani 12000 Thailand

Klimaanlage – Typ Splitgerät

Außengerät	Single Inverter	RAV-SP454AT-E
Innengerät	Kanalgerät „slim“	RAV-SM454SDT-E

Funktion		Auslegungsleistung		Saisonale Effizienz		
Kühlung	Y	Kühlung	Pdesignc	4,0 kW	Kühlung	SEER 5,01 B
Heizung - mittel	Y	Heizung/mittel	Pdesignh	3,8 kW	Heizung/mittel	SCOP(A) 3,90 A
Heizung - wärmer	N	Leistungssteuerung = variabel				
Heizung - kälter	N					

Kühlung

Leistung				Leistungsfähigkeit		
Angegebene Leistung im Kühlbetrieb bei Raumlufttemperatur 27(19) °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl bei Raumtemperatur 27(19) °C und Außentemperatur Tj		
Tj=35 °C	Pdc	4,00	kW	Tj=35 °C	EERd	3,16
Tj=30 °C	Pdc	2,91	kW	Tj=30 °C	EERd	4,61
Tj=25 °C	Pdc	1,88	kW	Tj=25 °C	EERd	6,77
Tj=20 °C	Pdc	1,31	kW	Tj=20 °C	EERd	8,75

Heizung (Durchschnittswerte)

Leistung				Leistungsfähigkeit		
Angegebene Leistung im Heizbetrieb/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj				Angegebene Leistungszahl/Heizperiode „mittel“ bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außentemperatur Tj		
Tj=7 °C	Pdh	3,36	kW	Tj=7 °C	COPd	2,47
Tj=2 °C	Pdh	2,05	kW	Tj=2 °C	COPd	3,81
Tj=7 °C	Pdh	1,33	kW	Tj=7 °C	COPd	5,22
Tj=12 °C	Pdh	0,97	kW	Tj=12 °C	COPd	6,60
Tj=Bivalenztemperatur	Pdh	3,36	kW	Tj=Bivalenztemperatur	COPd	2,47
Tj=Betriebsgrenze	Pdh	2,28	kW	Tj=Betriebsgrenze	COPd	1,91
Bivalenztemperatur		-7	°C			
Niedrigste Betriebstemperatur		-15	°C			

Strom

Elektrische Leistungsaufnahme in anderen Betriebszuständen als „Aktiv-Modus“				Saisonaler Stromverbrauch			
Aus-Zustand	Poff	0,016	kW	Kühlung	QCE	280	kWh/a
Bereitschaftszustand	Psb	0,016	kW	Heizung/mittel	QHE/A	1364	kWh/a
Temperatur aus	Pto	0,036	kW	Heizung/wärmer	QHE/B	-	kWh/a
Betriebszustand mit Kurbelwannenheizung	Pck	0	kW	Heizung/kälter	QHE/C	-	kWh/a

Kältemittel

Type	R410A		
Gewicht	1,0	kg	
Treibhauspotenzial	GWP	1975	kgCO ₂ eq.

Schalleistungspegel – db (A)

	Kühlung		Heizung	
	Kühlung	Heizung	Kühlung	Heizung
RAV-SP454AT-E	62	64	2400	2400
RAV-SM454SDT-E	54	54	690	690

Nenn-Luftdurchsatz – m³/h

Abmessungen

	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht
RAV-SP454AT-E	550 mm	780 mm	290 mm	40 kg
RAV-SM454SDT-E	210 mm	845 mm	645 mm	22 kg

Abgeglichener Standard	EN14511:2007, EN12102
Berechnungsmethoden – Standardmessungen	PrEN14825 2011 Kapitel 8 und 9
Kontaktdaten für den Erhalt weiterer Informationen	Distributor in Deutschland: BKL Air Conditioner GmbH Hanns-Martin-Schleyer-Str. 30a D - 47877 Willich-Müncheheide II Tel.: 0 21 54 / 92 21 - 50 Fax: 0 21 54 / 92 21 - 99 e-mail: info@toshiba-klima.net Internet: www.toshiba-klima.net